



**DEFECT**  
**GRIETAS, MARCAS Y**  
**DISCONTINUIDADES EN LAS**  
**UNIONES DE LOS MODELOS**  
**DE POLIESTIRENO**  
**CRACKS TRACES AND**  
**DISCONTINUITIES AT**  
**POLYSTYRENE PATTERN**  
**UNIONS**





- CARACTERISTICAS:

- Son discontinuidades lineales superficiales del metal, la profundidad varía en función de la separación del modelo y la penetración de la pintura refractaria.
- En estas separaciones del modelo, penetra la pintura refractaria que origina la discontinuidad del metal y la penetración de la pintura refractaria al interior de la pieza.





- CAUSAS:

- Separación en la unión de las capas o partes del modelo.
- Falta de encintado de las uniones de las capas o partes del modelo.
- Separación de los casquillos para bulones de transporte por no encolar y encintar estos elementos a los agujeros en los modelos.





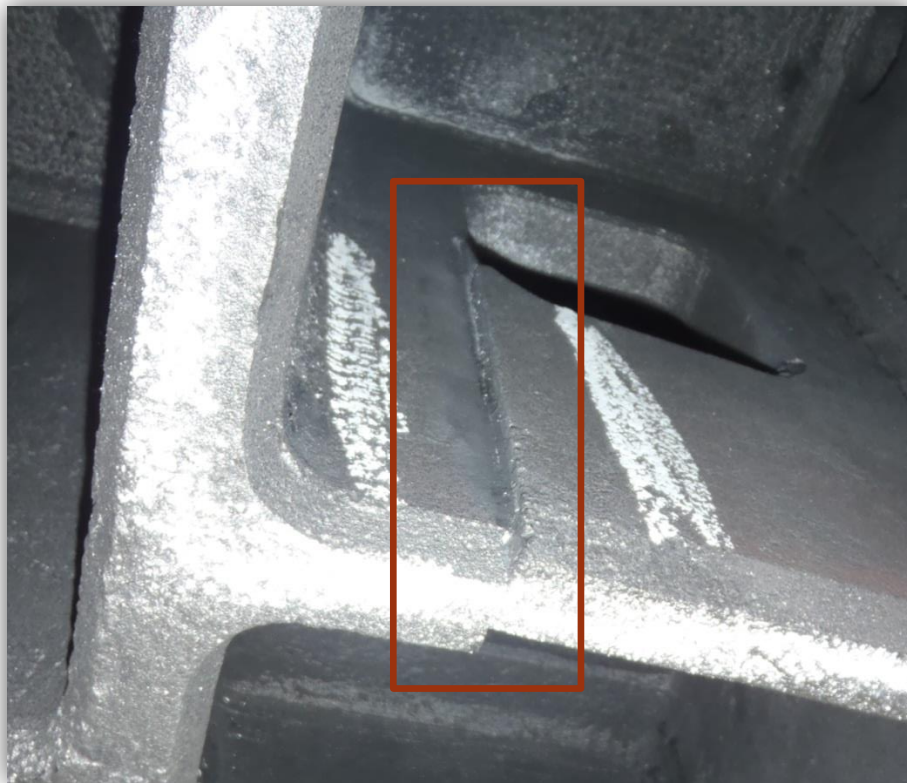
- ACCIONES:

- Encolar perfectamente las uniones del modelo y Tapar las uniones y juntas del modelo con cinta adhesiva.
- Es especialmente importante el encolar los casquillos al modelo y encintar por ambas partes para evitar la penetración de la pintura refractaria y que se genere separación.





- CHARACTERISTICS;
  - o Linear discontinuities on the metal surface, the deep varies depending on the pattern separation and the refractory paint penetration.





- CAUSES:

- Gap between layer unions or pattern parts.
- Missing tape masking the union between layers.
- Gap between steel sleeves and lifting ear holes because insufficient glue and/or tape on junction.





- ACTIONS:

- Perfectly glue the unions and mask them with tape.
- It is especially important to glue the sleeves to the pattern and to mask with tape both sides to prevent the refractory painting from getting into the unions and generating a gap.





